

アウトドア

屋外環境における設計と建築のためのロトブラースからのご提案



 **rothoblaas**

Solutions for Building Technology

クラス 1

気候: 20°C / 65%
湿度: $u \approx 12\%$
住居のすべての屋内環境屋内環境



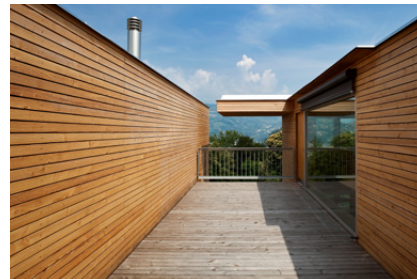
クラス 2

気候: 20°C / 55%
湿度: $u \approx 18\%$
直接天候の影響を受ける場所から保護されている要素



クラス 3

気候: クラス 2 よりも湿度が高い
湿度: $u > 20\%$
完全に天候により

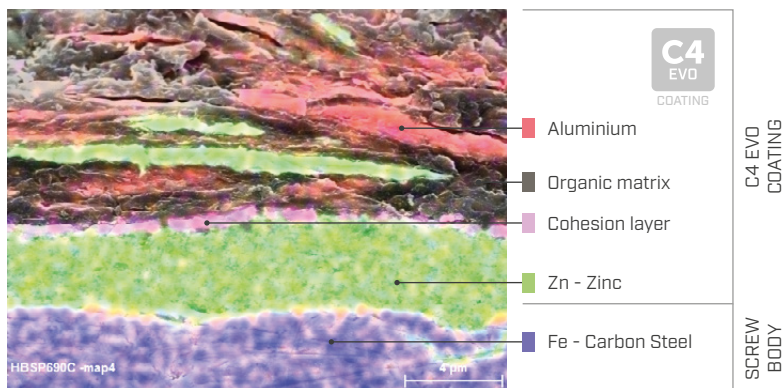


施工は環境の一部であり、無視することはできず、相互作用する場合があります。長期にわたる性能を保証する適切な留め具を選択するには、木材による表面仕上げの位置と用途を知ることが不可欠です。

C4 EVO COATING

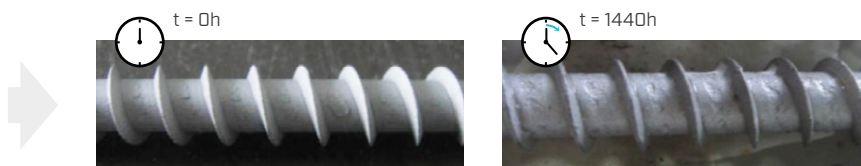
多層コーティングは以下のもので構成されています。

- 約15~20 μm の外側機能層は、アルミニウムフレークを有するエポキシマトリックスで、機械的および熱的ストレスに対する優れた耐性をコーティングに与えています。また、アルミニウムフレークは、必要に応じてねじのベースメタルの陰極犠牲要素としても機能します。
- 外側の機能層は、中央の接着層で覆われています。
- 亜鉛約4 μm の内層で、耐食性層の機能を付加しています。



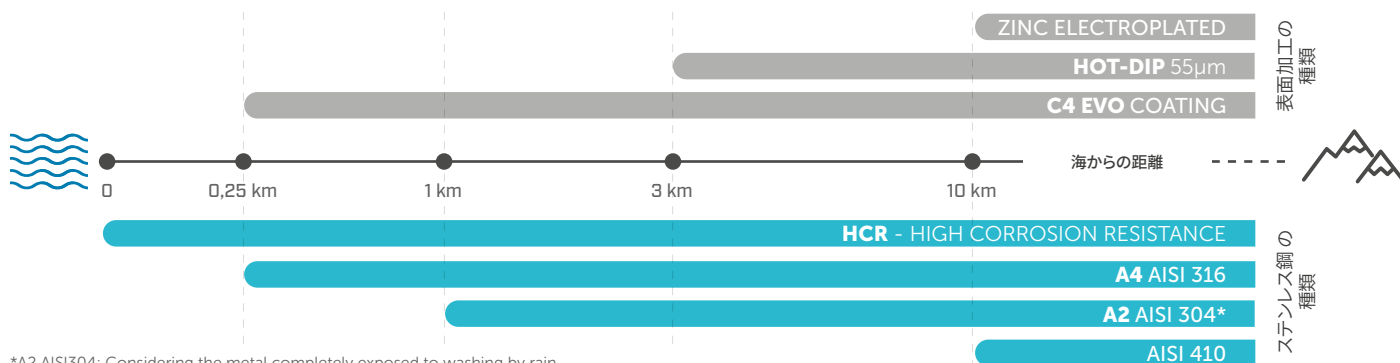
SALT SPRAY UNI EN ISO 9227:2012

人工環境での腐食試験
塩水噴霧試験



コーティング vs. ステンレス鋼

木材用ねじに使用される各種亜鉛系コーティングと各種ステンレス鋼の大気耐食性の比較。塩化物(塩分)の影響のみを考慮し、洗浄工程なし。



*A2 AISI304: Considering the metal completely exposed to washing by rain.



NAG

レベリングパッド



特徴	EPDM素材は高強度、反りなし、UV耐性を保証します。
厚さ	2,0 3,0 5,0 mm
寸法	60 x 60 mm
使用	下部構造のレベリング



GRANULO

粒状ゴム基材



特徴	透水性と振動減衰
厚さ	4,0 6,0 8,0 10,0 mm
寸法	ストリップ、マット、ロール、パッド
使用	木材、アルミニウム、WPC、PVCの下部構造用基板



JFA

調整可能なテラスサポート

A2
AISI 304



特徴	上下に調節可能
高さ	40 60 80 mm
寸法	Ø8 mm
使用	構造物のライジングとレベリング



SUPPORT

調整可能なテラスサポート



特徴	レベリング対応が広範囲
高さ	22 から 1020 mm
強度	400 から 800 kg
使用	構造物のライジングとレベリング



ALU TERRACE

パティオ用アルミニウム素材



特徴	素晴らしい耐久性と強度
セクション	53 x 30 x 2200 mm 60 x 50 x 2200 mm
厚さ	1,8 2,2 mm
使用	パティオの下部構造



TERRA BAND UV

ブチル製接着テープ

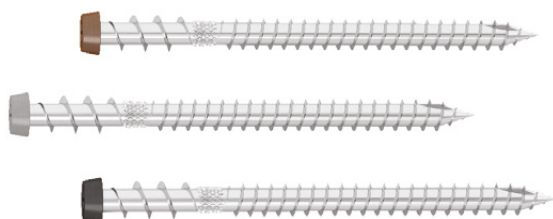


特徴	水分と紫外線に対する保護
寸法	75 100 200 400 mm x 10 m
材質	ブラックのアルミニウム分離フィルムでコーティングされたブチル系化合物
使用	テラスおよびファサード



KKT COLOR A4 | AISI316

コンシールドナベ頭ねじ



特徴	優れた締め付け能力
頭部	着色コンシールドナベ頭ねじ
直径	5,0 mm
長さ	40 から 70 mm



SCI

皿頭ねじ

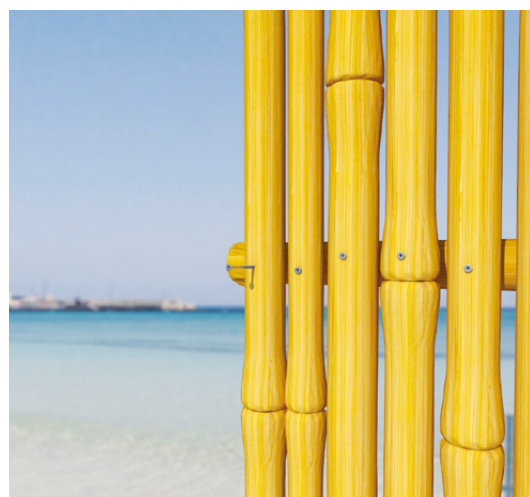


SCI A2 | AISI305



SCI A4 | AISI316

特徴	凹型ノッチ、非対称スレッド、細長いカッター
頭部	皿頭、リブ付き
直径	3,5 から 8,0 mm
長さ	25 から 320 mm



KKZ A2 | AISI304

コンシールドシリンダー頭ねじ

A2
AISI 304



ビットを含む

CE
EN 14592



特徴	硬質材への優れた穴あけ能力
頭部	円柱形、皿頭
直径	5,0 mm
長さ	50 から 70 mm



EWS

コンシールドナベ頭ねじ

A2
AISI 305

410
AISI



ビットを含む

CE
EN 14592



EWS A2 | AISI305



EWS AISI 410

特徴	硬質材への大径サイズ直径用
頭部	凸型、リブ付き
直径	5,0 mm
長さ	50 から 80 mm



KKF AISI410

なべ頭ねじ

410
AISI



ビットを含む

CE
ETA 11/0030



特徴	過酷な環境下での優れた汎用性
頭部	なべ頭
直径	4,0 から 6,0 mm
長さ	20 から 120 mm



木材用のねじとコネクターの全製品をご覧ください、当社のWebサイトで、または信頼できるエージェントにカタログをご請求ください。
www.rothoblaas.com



SHS

頭の小さいねじ

A2
AISI 305

410
AISI



ビットを含む



SHS A2 | AISI 305



SHS AISI 410

特徴	スローピッチスレッド
頭部	ミニリブ付き60°皿頭
直径	3,5 から 5,0 mm
長さ	30 から 70 mm



KKT COLOR

コンシールドナベ頭ねじ



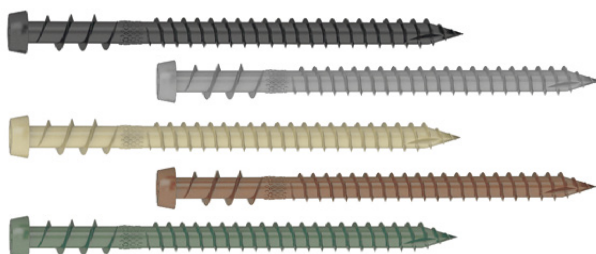
ビットを含む

CE

EN 14592



CALCULATION
TOOL

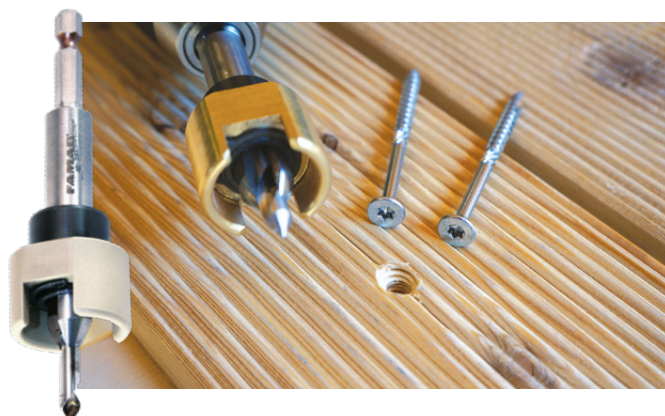


特徴	カラーの全バリエーション
頭部	着色コンシールドナベ頭ねじ
直径	5,0 6,0 mm
長さ	40 から 120 mm



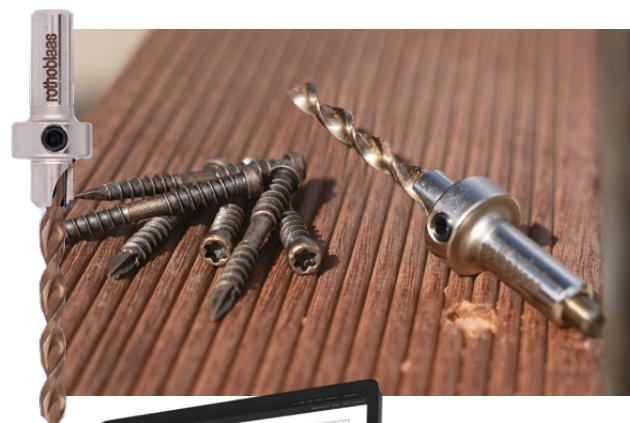
DRILL STOP

ドリル&カウンターシンクビットセット、旋回深さ方向ストッパー付き



BROAD

皿穴付きチップ KKT、KKZ、KKA用



MY
PROJECT
SOFTWARE

シンプルに、素早く、直感的に設計しましょう！
プロジェクトに最適なソリューションを簡単に見つけることができます。
www.rothoblaas.com



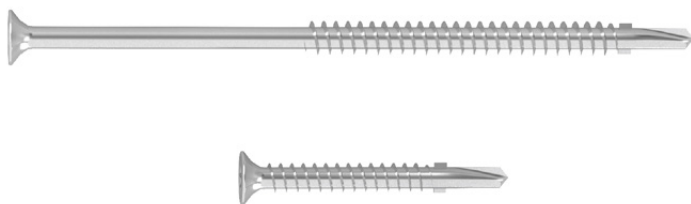
SBS A2 | AISI304

木材-金属用セルフタッピングねじ

A2
AISI 304



ビットを含む



特徴	保護フィン付きセルフタッピングチップ
頭部	皿頭、アンダー頭部リブ付き
直径	4,8 から 6,3 mm
長さ	45 から 120 mm



KKA AISI410 | KKA COLOR

木材-木材 | 木材-アルミニウムのセルフタッピングねじ
アルミニウム用セルフタッピングねじ

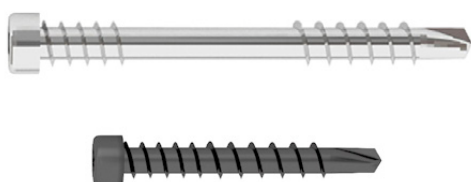
410
AISI



ビットを含む



CALCULATION
TOOL



特徴	木材-アルミニウムのセルフタッピング アルミニウムのセルフタッピング
頭部	円柱形、皿頭
直径	4,0 5,0 mm
長さ	20 から 50 mm



FLAT

テラス用コネクタ

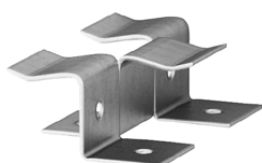


特徴	極めて精度の高い接合
材質	黒色有機腐食防止コーティング処理を施したアルミニウム
ボード	左右対称の溝入れ
接合	7,0 mm
ファスニング	KKT COLOR, KKA COLOR

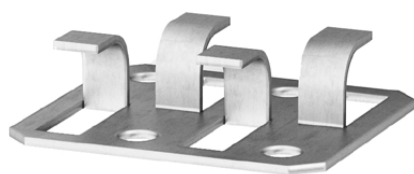


GAP

テラス用コネクタ

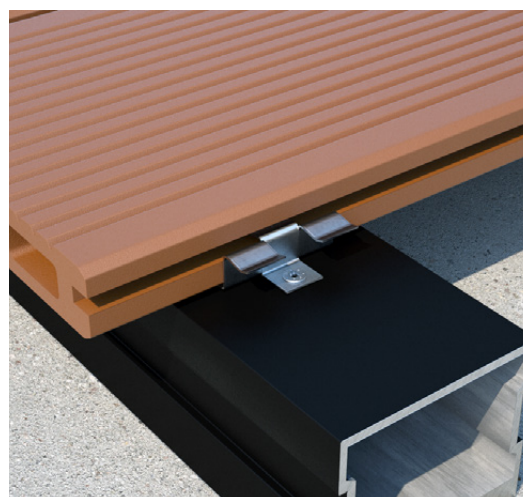


GAP 3



GAP 4

特徴	狭い接合部
材質	GAP 3: A2 AISI304 - GAP 4: 亜鉛メッキスチール
ボード	左右対称の溝入れ
接合	3,0 から 5,0 mm
ファスニング	SCI, HTS



TERRALOCK

テラス用コネクタ

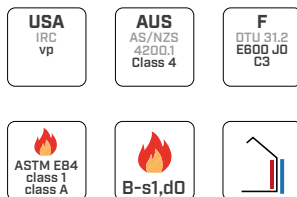


特徴	極めて多用途なジョイントと溝
クラディング	アルミコーティング: グレー、ブラック、ブラウン
ボード	溝入れ無し
接合	2,0 から 10,0 mm
ファスニング	KKT, KKA, KKF



TRASPIR EVO UV 210

耐UV性能をそなえた通気性の高いモノリティックメンブレン



特徴	両面テープ内蔵
材質	モノリティック、アクリルコンパウンド
寸法	1,5 x 50 m
目付け重量	210 g/m ²



FACADE BAND UV

高い耐UV性の汎用片面テープ



特徴	柔軟で伸びがあり、角部にも最適な表面
寸法	60 mm x 20 m
材質	補強ネットおよびアクリル系粘着剤付きポリエチレン
使用	ファサード

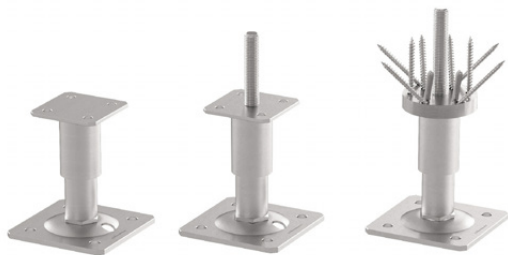


気密性と防水性は、建物の品質、耐久性、快適さの代名詞です。
当社のWebサイトをご覧ください、または代理店にカタログをご請求ください。
www.rothoblaas.com



R10-R20-R30

調節可能ポストベース

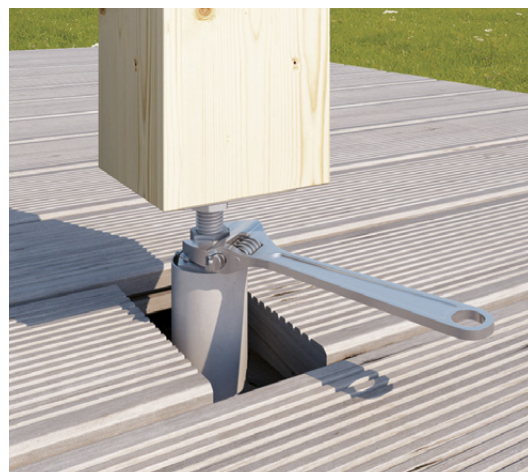


特徴	組立後も高さ調節可能
柱	80 x 80 mm から 240 x 240 mm
高さ	調節可能 140 から 250 mm
ファスニング	HBS PLATE EVO, SKR, VIN-FIX

S235
DAC COAT



CE
ETA 10/0422



P10 - P20

埋め込み式管状ポストベース



特徴	立ち上げた構造
柱	70 x 70 mm から 160 x 160 mm
高さ	300 500 mm
ファスニング	HBS PLATE EVO, XEPOX

S235
DAC COAT

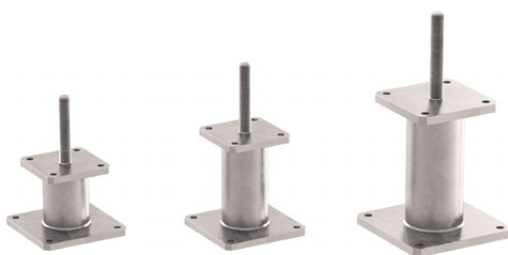
S235
HOT DIP

CE
ETA 10/0422



S50

高強度ポストベース



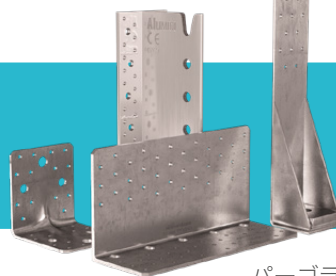
特徴	比類ない圧縮強度
柱	120 x 120 mm から
高さ	120 180 240 mm
ファスニング	HBS PLATE EVO, SKR, VIN-FIX

S235
HOT DIP

CE
ETA 10/0422



木材用のプレートとコネクタの全製品については、当社のWebサイトで、
または信頼できるエージェン트에カタログをご請求ください。
www.rothoblaas.com



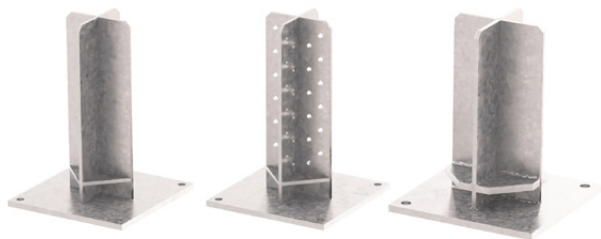
X10

十字形状ポストベース

S235
HOT DIP



CE
ETA 10/0422



特徴	コンシールド接合
柱	120 x 120 mm から 240 x 240 mm
高さ	調節可能 50 から 200 mm
ファスニング	SBD, STA, XEPOX, VIN-FIX



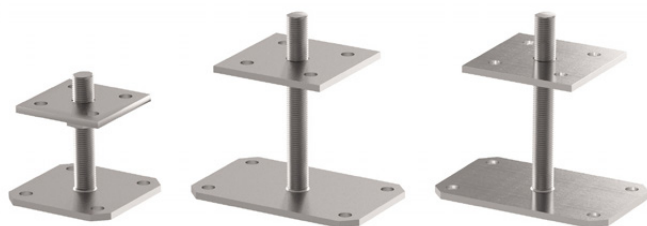
R40

調節可能ポストベース

A2
AISI 304

S235
DAC COAT

CE
ETA 10/0422



特徴	高さ調整可能
柱	70 x 70 mm から 200 x 200 mm
高さ	調節可能 50 から 200 mm
ファスニング	HBS PLATE EVO, SKR, VIN-FIX



F70

「T」型ポストベース

S235
HOT DIP



CE
ETA 10/0422



特徴	コンシールド接合
柱	70 x 70 mm から 240 x 240 mm
高さ	150 から 300 mm
ファスニング	SBD, STA, SKR, VIN-FIX



LOCK T EVO TIMBER

屋外用コンシールドフック
木材-木材のコネクタ



特徴	過酷な環境に対応した解体可能なジョイント
木材セクション	53 x 80 mm から 160 x 280 mm
強度	$R_{v,k}$ 最大 65 kN
ファスニング	HBS PLATE EVO, KKF AISI410, LBS EVO



LOCK T TIMBER

木材と木材のコンシールドフックコネクタ



特徴	解体可能なジョイント
木材セクション	35 x 80 mm から 200 x 440 mm
強度	$R_{v,k}$ 最大 100 kN
ファスニング	LBS



LOCK C CONCRETE

木材とコンクリートのコンシールドフックコネクタ



特徴	解体可能なコンクリート用接合
木材セクション	70 x 120 mm から 200 x 440 mm
強度	$R_{v,k}$ 最大 100 kN
ファスニング	LBS, SKS



ALUMINI

穴無しコンシールドブラケット



特徴	コンシールド接合
木材セクション	45 x 70 mm から 140 x 280 mm
強度	$R_{v,k}$ 最大 36 kN
ファスニング	HBS PLATE EVO, SBD, STA, SKS



ALUMIDI

穴付き/無しコンシールドブラケット



特徴	コンシールド接合
木材セクション	80 x 100 mm から 200 x 520 mm
強度	$R_{v,k}$ 最大 150 kN
ファスニング	LBA, LBS, SBD, STA, SKR



JIG ALU STA

ALUMIDI および ALUMAXIの穴あけ用テンプレート



関連項目:

STA
スムーズダボ



VGZ EVO

シリンダー頭全スレッド コネクター



ビットを含む



SOFTWARE



COATING



ETA 11/0030



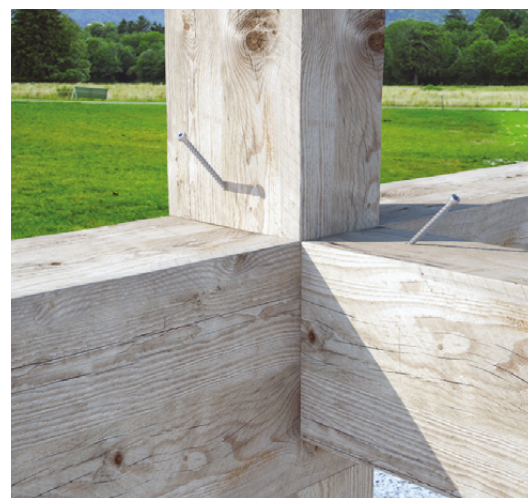
AC233 | AC257
ESR-4645



Better Living certification
CBL TS001-21



特徴	C4 腐食クラス
頭部	円柱形、皿頭
直径	5,3 5,6 7,0 9,0 mm
長さ	80 から 360 mm



DISC FLAT

取り外し可能なコンシールドコネクタ



ETA 19/0706



特徴	ユニバーサルジョイント
木材セクション	100 x 100 mm から 280 x 280 mm
強度	R _v 60 kN 超過、R _{ax} 100 kN 超過
ファスニング	LBS, KOS

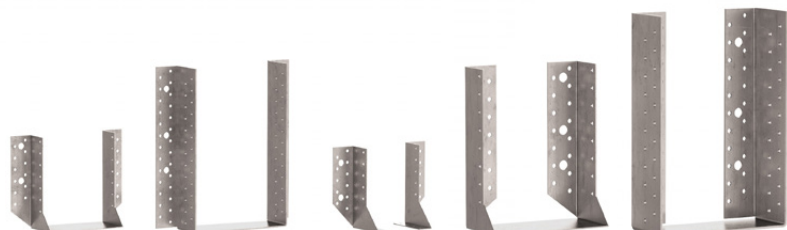


BSA | BSI

内部および外部ウィング付き金属ハンガー



ETA



特徴	目に見える接合部
寸法	40 x 110 mm から 200 x 240 mm
厚さ	2,0 2,5 mm
ファスニング	LBA, LBS, SKR, VIN-FIX



HBS EVO

皿頭ねじ



ビットを含む



SOFTWARE



COATING



ETA 11/0030



AC233 | AC257
ESR-4645



Better Living certification
CBL TS001-21



関連項目:

CATCH

ねじ込み補助具

CATCHにより、最も長いネジでもビットが滑る心配がなく、素早く安全にねじ込むことができます。



HBS PLATE EVO

なべ頭ねじ



ビットを含む



SOFTWARE



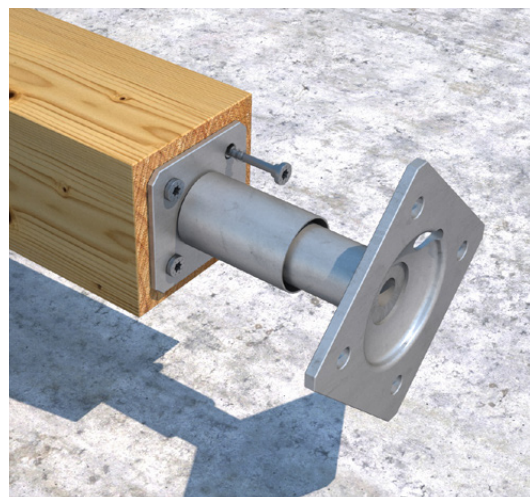
COATING



ETA 11/0030



特徴	C4 腐食クラス
頭部	プレート用アンダーヘッド
直径	5,0 から 10,0 mm
長さ	40 から 180 mm



TBS EVO

頭の大きいねじ



ビットを含む



SOFTWARE



COATING



ETA 11/0030



AC233 | AC257
ESR-4645



Better Living certification
CBL TS001-21

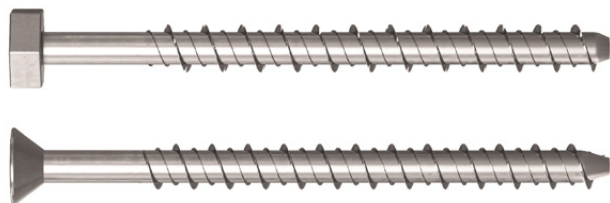


特徴	C4 腐食クラス
頭部	大
直径	6,0 8,0 mm
長さ	60 から 320 mm



SKR | SKS

コンクリート用スクリューアンカー



特徴	コンクリート用ねじ
頭部	六角または皿頭
直径	7,5 から 12,0 mm
長さ	60 から 400 mm

C4 EVOコーティングバージョンもご利用いただけます



VIN FIX

ビニルエステルメカニカルアンカー、



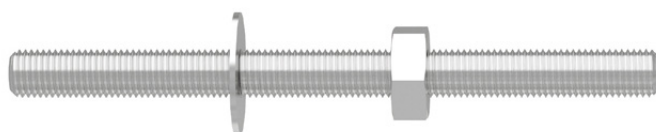
関連項目:

FLY
310mlカートリッジ用ガン



INA

5.8 スチールクラスねじ山付きロッド、
ケミカルアンカー用

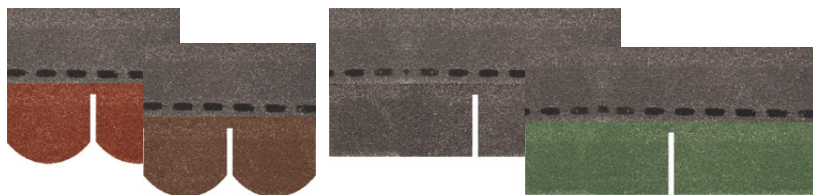


特徴	ねじ山付きロッド、ナット、ワッシャー
材質	スチール等級 5.8 のロッド
直径	M8 から M27 mm
長さ	110 から 400 mm



SHINGLE

ビチューメン瓦

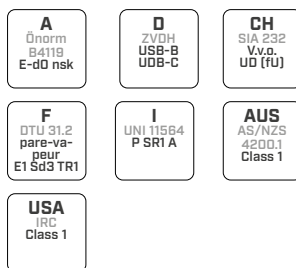
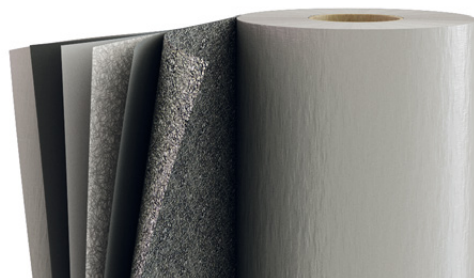


特徴	長方形またはビーバーテイル
面積辺りの容量	2,0 m ² /容器
材質	ビチューメンコーティングされたガラス繊維に着色鉱物グリット
カラー	レッド、ブラウン、グリーン、ブラック



BYTUM SLATE 3500

自己粘着性スレートビチューメン防水シート



特徴	自己粘着性と自己シール性
寸法	1,0 x 10 m
材質	スレートでコーティングされた自己粘着性ビチューメン
カラー	レッド、グレー、グリーン、ホワイト

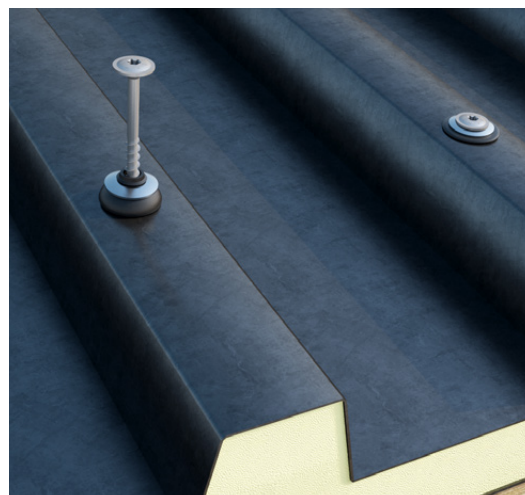


WBAZ

シール付きステンレスワッシャー



特徴	防水性およびUV耐性
ガスケット	EPDM
ねじの直径	6,0 から 6,5 mm
締結	TBS EVO, MTS A2 AISI304



F20

スリーブポストベース

S235
HOT DIP

ETA 10/0422



特徴	丸型柱フェンス
バージョン	様々なカラーバリエーションが利用可能
柱	直径 80 100 120 140 mm
締結	HBS PLATE EVO, SKR, VIN-FIX



M70 S | M70 R

スパイク付きポストベース

S235
HOT DIP

ETA 10/0422



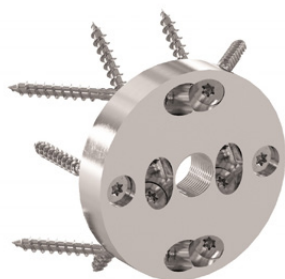
特徴	ドライグラウンド固定
角型柱	70 x 70 mm から 120 x 120 mm
丸型柱	Ø80 から Ø120 mm
締結	HBS PLATE EVO, SKR, VIN-FIX





DISC FLAT A2

取り外し可能なコンシールドコネクタ

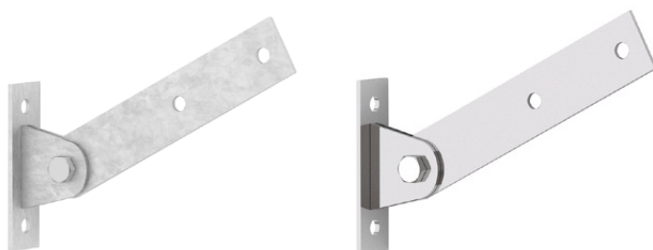


特徴	ユニバーサルジョイント
木材セクション	100 x 100 mm から 280 x 280 mm
強度	R _v 40 kN 超過、R _{ax} 70 kN 超過
ファスニング	KKF AISI410, KOS A2



BRACE

ヒンジ付きプレート



特徴	コンシールド接合
柱	80 x 80 mm から 200 x 200 mm
丸型柱	Ø80 から Ø160 mm
ファスニング	HBS PLATE EVO, KOS, KOT A2



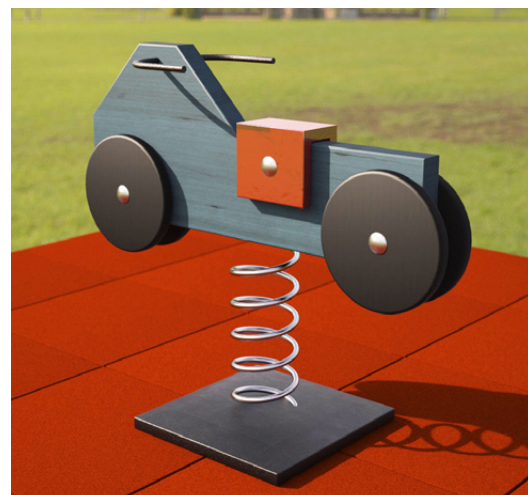
KOT A2 | AISI304

丸頭ボルト

A2
AISI 304



材質	A2 AISI304 ステンレス鋼
長さ	50 から 300 mm
直径	M8 から M12 mm
ジオメトリー	DIN 603 (ISO 8677)



MGS AI 975

ねじ山付きロッド

A2
AISI 304



材質	A2 AISI304 ステンレス鋼
長さ	1000 mm
直径	M8 から M20
ジオメトリー	DIN 975



Uls AI 9021

ワッシャー

A2
AISI 304



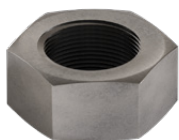
材質	A2 AISI304 ステンレス鋼
厚さ	2 から 4 mm
ロッドの直径	M8 から M20
ジオメトリー	DIN 9021 (ISO 7093)



MUT AI 934

六角ナット

A2
AISI 304



材質	A2 AISI304 ステンレス鋼
厚さ	6,5 から 16 mm
ロッドの直径	M8 から M20
ジオメトリー	DIN 934 (ISO 4032)



MUT AI 1578

ブラインドナット

A2
AISI 304



材質	A2 AISI304 ステンレス鋼
厚さ	18 から 34 mm
ロッドの直径	M10 から M20 mm
ジオメトリー	DIN 1587

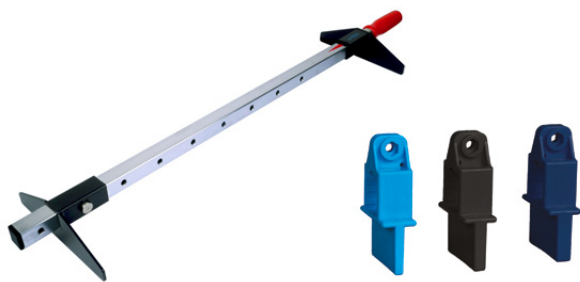


！当社のYoutubeに登録して、製品とRothoblaasの最新ニュースをご確認ください。
通知を有効にするのを忘れなく！



CRAB MAXI

テラスボードクランプ、大型モデル



特徴	正確な調整を可能にする回転ハンドル
使用	5〜7枚のボードを一度にクランプする
開口部	200 から 770 mm



STAR

テラスボード間隔用スペーサー

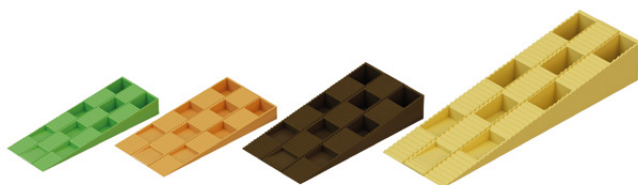


特徴	最も一般的な5つの寸法を1つのツールで
使用	均一な間隔の作成
厚さ	4 から 8 mm



WEDGES

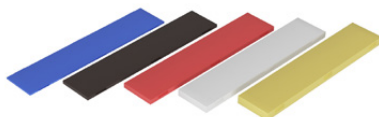
水平ウェッジ



関連項目:

SHIM

補正・シム用スペーサー



工具と機器、現場で最高の仕事をするために必要なものすべてが揃っています。当社のWebサイトをご覧くださいか、または信頼できるエージェン트에カタログをご請求ください。
www.rothoblaas.com



締結

木材用ねじ | プレートとコネクター | Aエポキシ接着剤 XEPOX
CLT 床 - プレートの接続 | テラスおよびファサード | コンクリート用アンカー

気密性と耐水性

テープとシーリング材 | 屋根および換気システム用部材 | メンブレン

防音

弾性プロファイル | 遮音フィルム | シーリング材

落下保護

ライフラインシステム&レールシステム | アンカーポイント | 集合用保護具
個人用保護具

工具と機器

大工道具 | 測定 | テンプレート | 現場の保護 | 運搬と持ち上げ | 木材の補修
ドリルとカッター | 機械類

rothoschool



成功する未来のための適切なトレーニング

木造建築のプランニングと建設の分野における最新のトピックを網羅したトレーニングプログラム、それだけではありません。
木造建築の世界で最も重要なトピックの最新情報を得るには、資格を持った講師と刺激的な教育プログラムの組み合わせが最適です。



弊社のすべてのコースをご覧ください!
www.rothoblaas.com/school



Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia
Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

